

Didactum® Security GmbH

Im Mühlenfeld 4
48163 Münster
Deutschland

Tel.: +49 - 2501 - 9 29 01 60
Fax: +49 - 2501 - 9 78 58 82

didactum-security.com



Sensor Temperatur Outdoor

Artikelnummer: [DI14004](#)



Dieser analoge Plug-and-Play-Temperatursensor ist für die Temperaturmessung im Außenbereich oder in kalten Umgebungen konzipiert. Er lässt sich nahtlos an jeden analogen Port (A1...A8) einer Didactum Überwachungseinheit anschließen.

Dank seiner zuverlässigen Leistung eignet er sich ideal zur Überwachung von Außenbedingungen oder zur Aufrechterhaltung der Temperatur in sensiblen Bereichen wie Kühlräumen.

Mit automatischer Erkennung und einfacher Installation liefert der Sensor präzise Temperaturmesswerte und gibt sofortige Warnmeldungen für eine optimierte Klimatisierung aus.

Die maximale Anzahl an Sensoren und die maximale Länge können mit der Sensor-Erweiterungseinheit erweitert werden.

Der Sensor kann nicht eigenständig verwendet werden. Er muss in Verbindung mit Didactum Überwachungssystemen eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiele

Diese Anwendungsbeispiele demonstrieren die Flexibilität des Temperatur Sensors Outdoor in Anwendungen, die eine genaue und konsistente Temperaturüberwachung erfordern.

- **Serverräume und Rechenzentren:** Unverzichtbar für die Überwachung und Aufrechterhaltung optimaler Temperaturbedingungen, um eine Überhitzung kritischer IT-Geräte zu verhindern.
- **Überwachung von Industrieanlagen:** Wird zur Überwachung der Temperatur von Maschinen und Prozessen in Produktionsumgebungen eingesetzt, um Betriebseffizienz und -sicherheit zu gewährleisten.
- **HLK-Systeme:** Hilft bei der Temperaturregulierung in Klimaanlage für Gebäude und sorgt für effizientes Kühlen und Heizen.
- **Kühlhäuser und Lagerhallen:** Unverzichtbar für die Überwachung der Temperaturwerte in Lagerbereichen für empfindliche Güter wie Lebensmittel, Pharmazeutika oder andere temperaturempfindliche Produkte.
- **Labore:** Nützlich zur Überwachung der Umgebungsbedingungen, um sicherzustellen, dass Experimente, Materialien und empfindliche Geräte bei geeigneten Temperaturen gelagert und betrieben werden.
- **Raumklimaüberwachung:** Kann in Büros oder Wohnungen eingesetzt werden, um ein angenehmes Temperaturniveau zu überwachen und aufrechtzuerhalten sowie die Energieeffizienz zu gewährleisten.

Didactum Temperatur Sensor Outdoor

Funktion

- Analoger Plug-and-Play Temperatursensor für Außenbereiche und Kälteumgebungen
- Anschluss an analoge Ports (A1 bis A8) von Didactum Monitoring-Systemen
- Ideal zur Überwachung von Außenbereichen und temperaturkritischen Umgebungen (z. B. Kühlräume)
- Automatische Erkennung und einfache Installation

Messparameter

- Messgröße: Temperatur
- Genauigkeit: ± 0.25 °C bei Raumtemperatur

Anschlüsse & Installation

- Anschluss: RJ-11 6P4C
- Kabellänge: 15 m
- Maximale Entfernung zur Einheit: 100 m

Elektrische Daten

- Leistungsaufnahme: 60 mW

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur: -40 °C bis +105 °C

Mechanische Daten

- Abmessungen: $\varnothing 7 \times 30$ mm
- Gewicht (Verpackung): 340 g

Allgemein

- Herkunft: EU
- HS Code: 9025 11 800

Anschlussvarianten am Didactum Monitoring System

